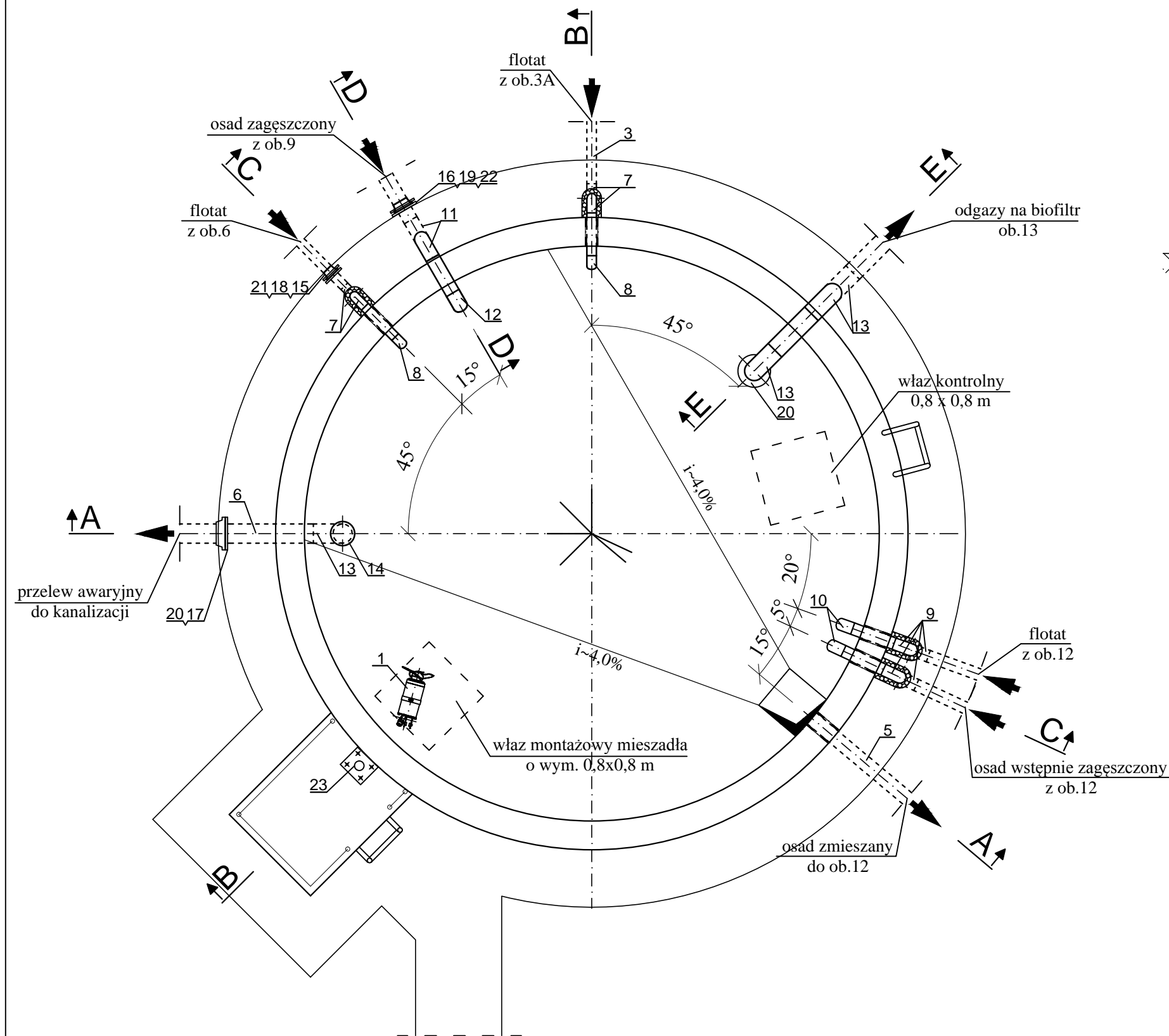
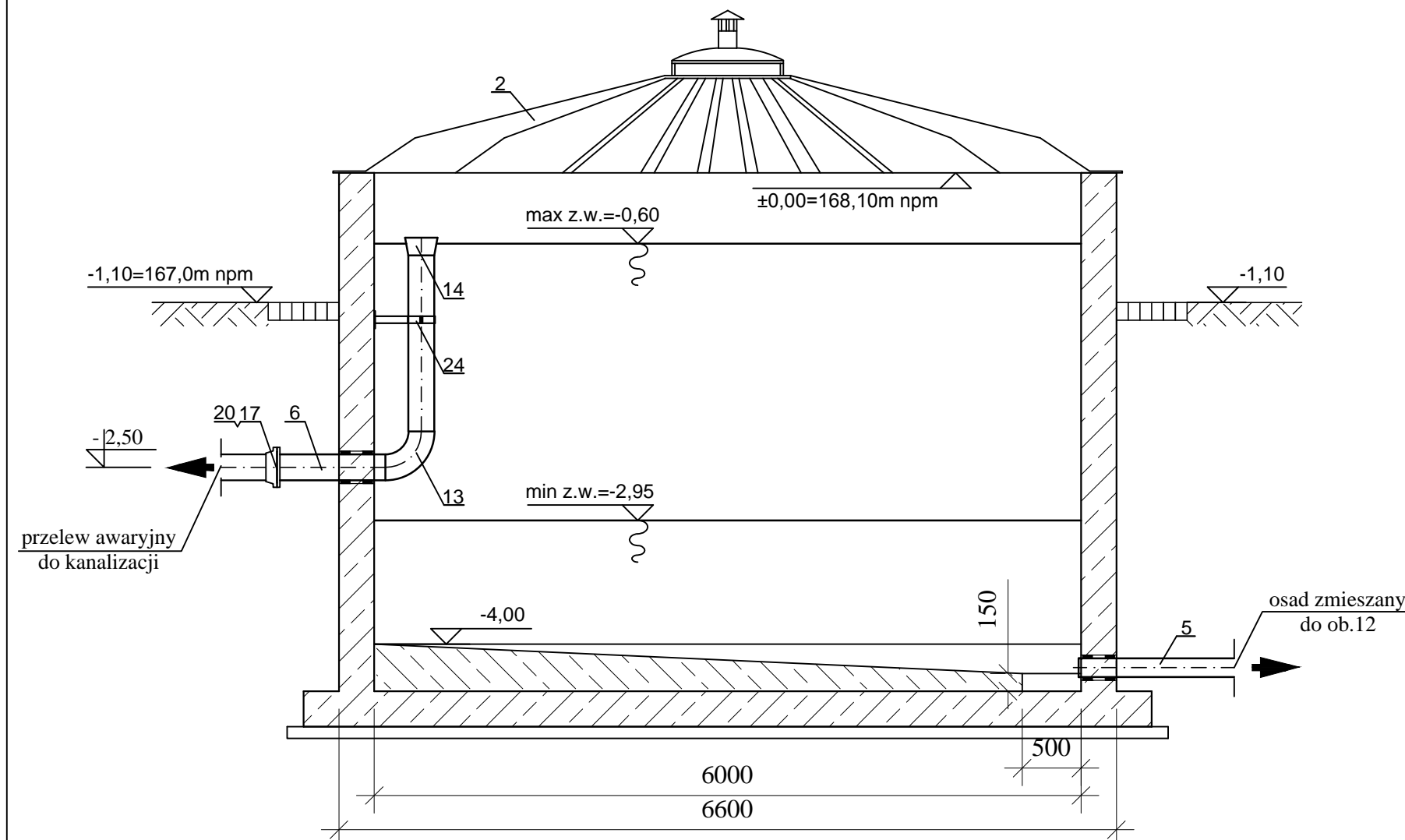


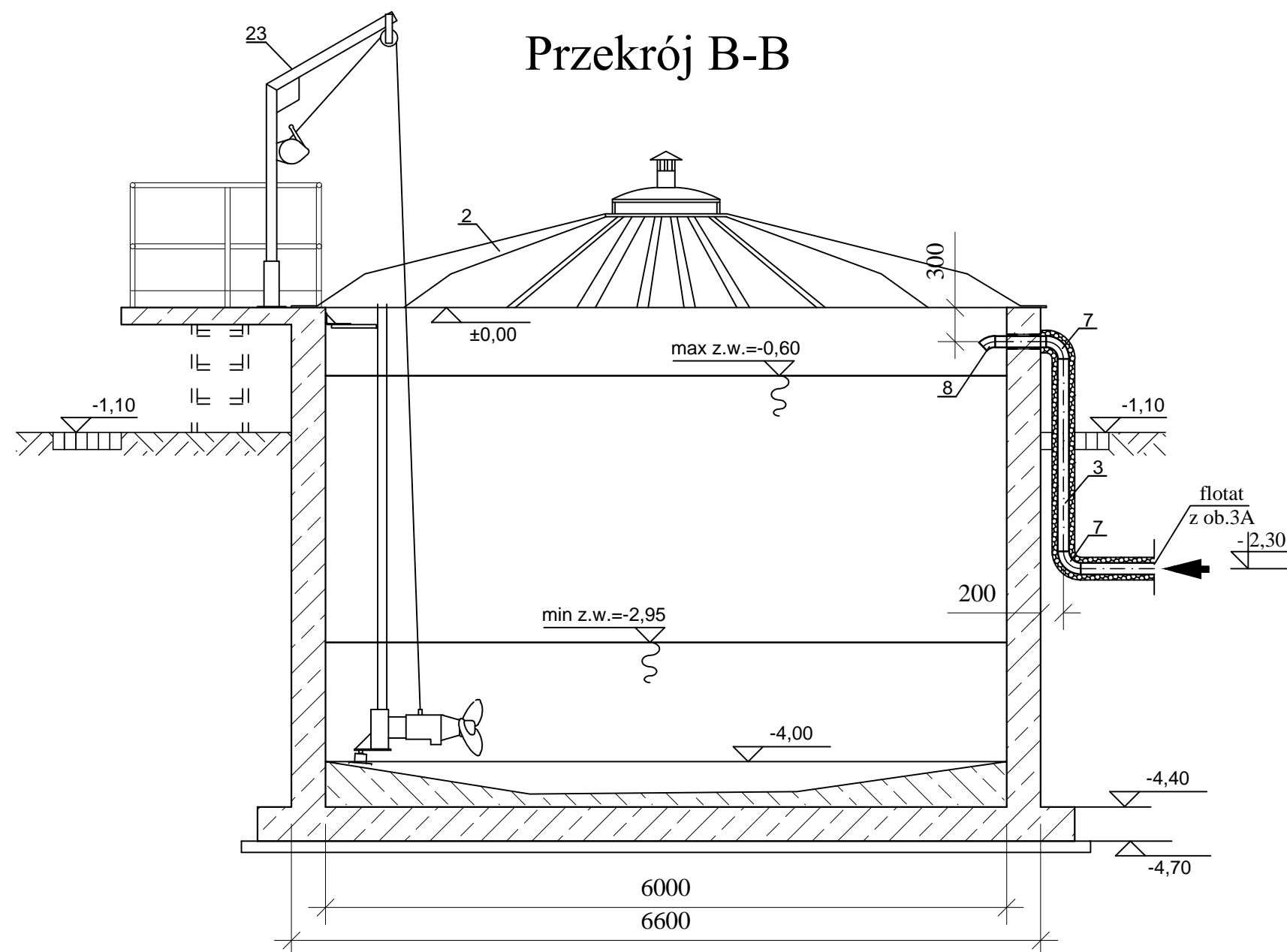
Rzut  
poz.  $\pm 0,00$



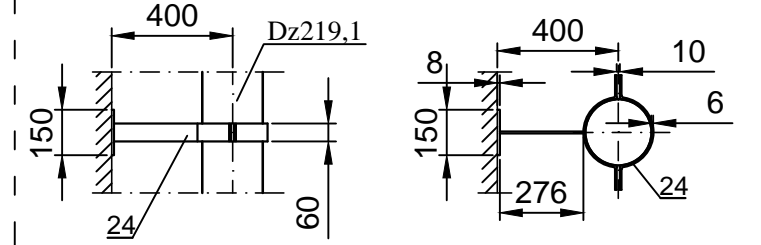
### Przekrój A-A



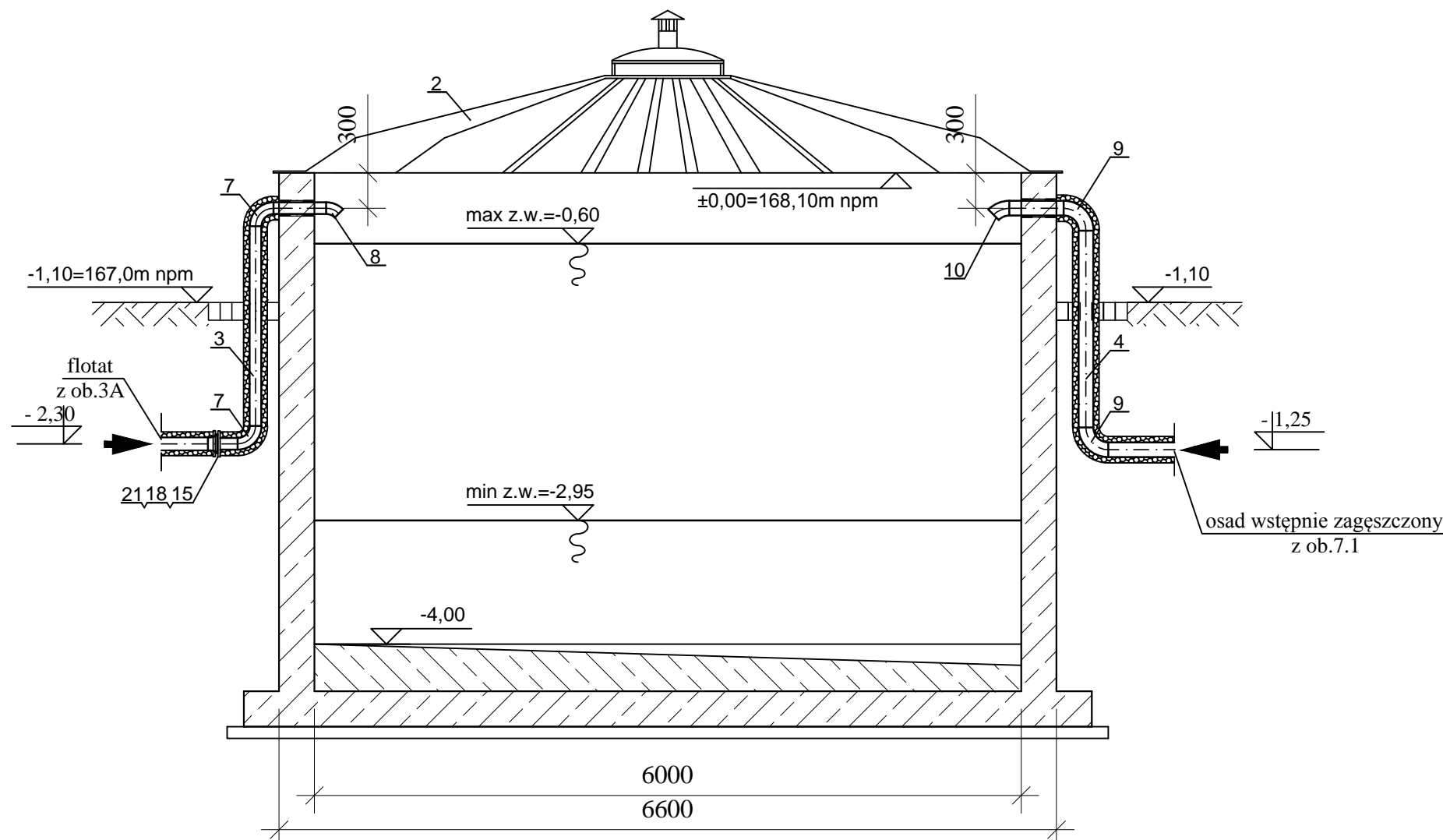
### Przekrój B-B



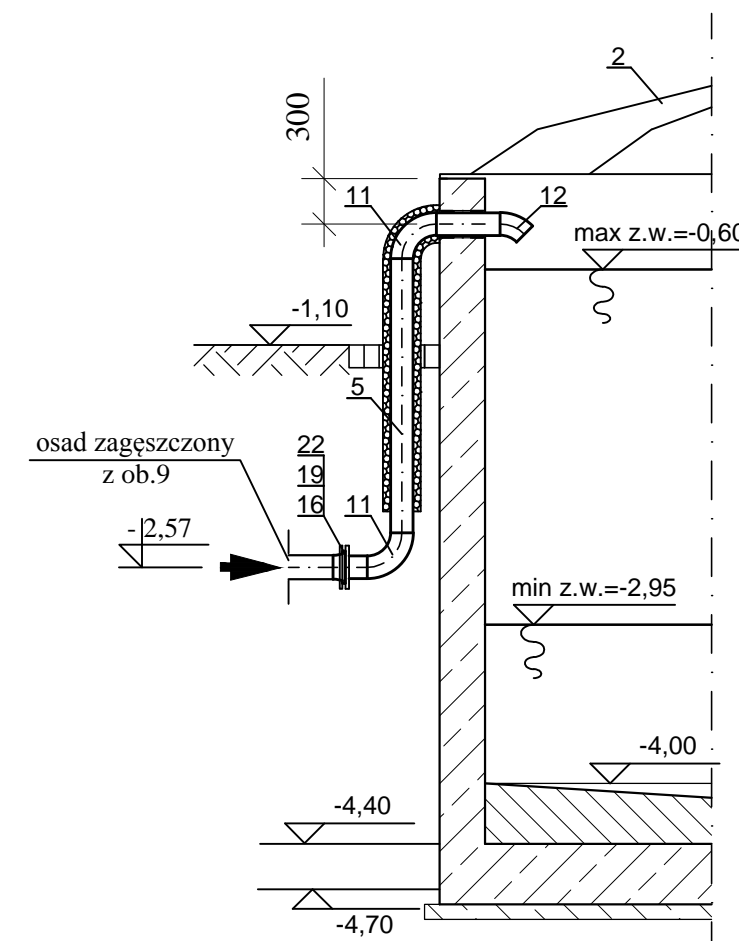
Szczegół podpory  
skala 1:25



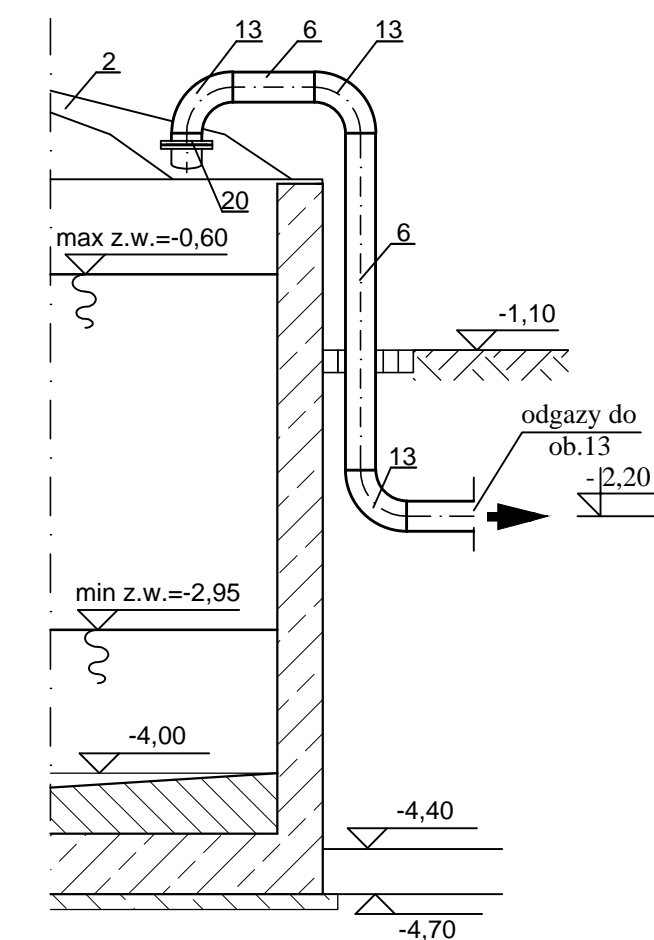
### Przekrój C-C



### Przekrój D-D



### Przekrój E-E



UWAGA:

1. Przewody prowadzone powyżej strefy przemarzania oraz nad terem ocieplić pianką poliuretanową o gr. 5cm w płaszczu z blachy nierdzewnej (nad terem) lub w otulinie z folii PVC (pod terem)
2. Wszystkie przejścia szczelnie wykonać wg proj. branży budowlanej.
3. Dokładne usytuowanie mieszkadła wg dostawy urządzenia.

24	Obejma rurociągu Dż219,1: a) marka z blachy 150 x 150 x 8 mm stal 1.4301		1 szt.	1,41	1,41
	b) płaskownik 60 x 6 mm stal 1.4301		2,0 mb.	2,83	5,66
	d) nakrętka M10 z podkładką stal 1.4301		4 szt.	-	-
	e) łączniki rozporowe SLR - M10 stal 1.4301		4 szt.	-	-
23	Żuraw słupowy, obrotowy z wyciągarką, przenośny, udźwig 150 kg	w dostawie z mieszadłem	1 szt.	50,00	50,00
22	Luźny kołnierz, stal 1.4301 Dz160/150		1 szt.	6,70	6,70
21	Luźny kołnierz, stal 1.4301 Dz110/100		1 szt.	4,20	4,20
20	Kołnierz płaski do przyspawania 1,0/200/219,1 stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)		2 szt.	9,30	18,60
19	Kołnierz płaski do przyspawania 1,0/150/168,3 stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)		1 szt.	6,70	6,70
18	Kołnierz płaski do przyspawania 1,0/100/114,0 stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń (śruba + nakrętka + podkładka)		1 szt.	4,20	4,20
17	Połączenie kołnierzowe stal/PCW Dn200/200, L=93 mm		1 szt.	9,40	9,40
16	Tuleja kołnierzowa Dz160/150 PEHD + uszczelka gumowa, L=80 mm		1 szt.	-	-
15	Tuleja kołnierzowa Dz110/100 PEHD + uszczelka gumowa, L=80 mm		1 szt.	-	-
14	Redukcja symetryczna, stal 1.4301 Zs=250/200, L=150 mm		1 szt.	2,20	2,20
13	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz219,1 x3,0 / 90° / 300		4 szt.	8,50	34,00
12	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz168,3 x 2,6 / 45° / 225		1 szt.	2,10	2,10
11	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz168,3 x 2,6 / 90° / 225		2 szt.	4,20	8,40
10	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz139,7 x 2,6 / 45° / 188		2 szt.	1,28	2,56
9	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz139,7 x 2,6 / 90° / 188		4 szt.	2,56	10,24
8	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz114,3 x 2,6 / 45° / 150		2 szt.	0,80	1,60
7	Łuk stalowy gładki, R=1,5d, stal 1.4301 Dz114,3 x 2,6 / 90° / 150		4 szt.	1,60	6,40
6	Rura Dz219,1 x 3,0, stal 1.4301		6,0 m	16,20	97,20
5	Rura Dz168,3 x 2,6, stal 1.4301		4,0 m	10,80	43,20
4	Rura Dz139,7 x 2,6, stal 1.4301		6,0 m	8,92	53,52
3	Rura Dz114,3 x 2,6, stal 1.4301		5,5 m	7,27	39,99
2	Przekrycie zbiornika z laminatu poliestrowo-szklanego z demontowalnych segmentów, z odbiorem powietrza do dezodoryzacji oraz otworami montażowymi i króćcami naw./wyw.		1 kpl.	-	-
1	Mieszadło średniobrotowe zatapialne z przewodnicą Ns=ok. 2,5 kW		1 szt.	60,00	60,00
Lp.	Nazwa elementu	Uwagi	Ilość	jedn.	całk.
				Ciężar w kg	

Wynikowe:		Zamawiający:	
 <p><b>Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.</b> 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3</p>		 <p><b>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> ul. Tylna 9, 98-100 Łask</p>	
Projektant:		Tytuł projektu:	
mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr ST-708/87 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		<b>Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku</b>	
Podpis:			
Opracował:		Obiekt:	
mgr inż. Mariusz Substyk		<b>Ob. 11 Zbiornik osadów zmieszanych</b>	
Podpis:			
Sprawdzający:		Nazwa rysunku:	
mgr inż. Włodzimierz Głamkowski upr. nr ST-437/86 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		<b>Rzut i przekroje</b>	
Podpis:			
Kierownik projektu:		Nr rysunku:	
mgr inż. Krystyna Szarlik		T-17	
Data:	Stadium:	Brzama:	Skala:
listopad 2015	projekt wykonawczy	technologiczna	1:50
			Nr archiwalny:
			7135